



INSPECTA S.R.L.

Professional Support and Solutions for Oil&Gas

COMPANY PRESENTATION

INSPECTA è una società con esperienza pluriennale nell'ambito dell'Oil&Gas, orientata e maturata nel campo delle costruzioni multidisciplinari in differenti settori industriali tra cui quello navale, chimico e petrolchimico, in ambito on-shore e off-shore.

Le Società offre una gamma completa e integrata di servizi qualificati secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, tra i quali consulenza e supporto nell'ambito della saldatura, della verniciatura e del rivestimento per impianti di processo nel settore Oil & Gas, Controllo Qualità, Ispezioni ed Expediting, sia in Italia che all'estero, Corsi di Formazione teorico-pratica nell'ambito della saldatura e l'esecuzione di Prove Meccaniche presso il Laboratorio Tecnologico accreditato (n.1607) secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Nell'ambito di una continua ricerca e di uno sviluppo aziendale, mirati a soddisfare le esigenze della propria clientela, Inspecta è in grado di soddisfare con rapidità, flessibilità e affidabilità le diverse esigenze dei propri Clienti offrendo supporto professionale e soluzioni concrete.

CERTIFICATIONS AND ACCREDITATION

- UNI EN ISO 9001 Quality Management System
- UNI CEI EN ISO/IEC 17025 Laboratory Accreditation by ACCREDIA (n. 1607)
- Bureau Veritas providers of analysis, examination and testing services - Training Centre
- DNV examination centre for Welders, Operators, Brazers, WPQR and BPQR qualifications
- NIST certification for Charpy Tests
- HSE training Regional Accreditation

www.inspectasrl.com

INSPECTA is a company with many years of experience in Oil & Gas, oriented and matured in the multidisciplinary constructions field, in industrial sectors as naval, chemical and petrochemical, on-shore and off-shore.

The Company offers and integrated range of qualified services according UNI EN ISO 9001 standard, including consultancy and support in: welding, painting and coating for process plants in the Oil & Gas sector. Quality Control, Inspections and Expediting training courses in welding and the execution of Mechanical Tests at the Technological Laboratory accredited by Accredia (n.1607 L) according to the UNI CEI EN ISO / IEC 17025 standard.

Oriented in a continuous research and business development, aimed at meeting its clients' needs, Inspecta is able to quickly, flexibly and reliably meet the needs of its customers by offering professional support and concrete solutions.



Welding Engineering

Studio e messa a punto di processi di saldatura, qualifiche del personale e specifiche di saldatura in accordo a norme e codici internazionali. Verifica e approvazione di documentazione di progetto quali procedure di fabbricazione per strutture, tubazioni, apparecchiature. Ottimizzazione della preparazione dei cianfrini e sequenze di montaggio in funzione dei vari processi di saldatura con personale certificato IWE-IWT.

Project Quality Management

Consulenza e supporto nella gestione di progetti e controllo qualità nell'ambito di costruzioni nel settore navale, industriale, chimico, petrolchimico e Oil & Gas, incluse le fasi di progettazione. Studio ed emissione e approvazione relativa a rivestimenti protettivi anticorrosione con personale certificato Nace. Emissione e review di manuali della qualità e procedure di fabbricazione per elementi costruttivi in accordo a norme internazionali.

Inspections & Expediting

Seguiamo la gestione completa o parziale del piano di ispezione, di una singola fornitura o di un intero progetto, impiegando personale con qualificato per un supporto in attività di pianificazione e supervisione durante i collaudi intermedi o finali dei vari cicli produttivi. Per le attrezzature o i progetti più complessi, con una banca dati di tecnici selezionati e presenti in tutto il mondo, siamo in grado di fornire una risposta locale per controlli in loco e per attività a lungo termine, anche su breve preavviso.

Accredited Technological Laboratory

according to UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 (Accredia n. 1607)

Esecuzione di prove meccaniche con attrezzature all'avanguardia di ultima generazione per determinare o verificare le caratteristiche meccaniche di materiali metallici ferrosi e non ferrosi e giunti saldati. Tra le prove accreditate ci sono: trazioni prismatiche e cilindriche, pieghe al dritto rovescio e laterali, prove di resilienza fino a -196°C, esami e foto macro, esami micrografici, prove di durezza, prove di frattura e analisi chimiche. Inoltre eseguiamo prove non accreditate quali trattamenti termici simulati, verifiche contenuto di ferrite, prove di corrosione, PMI, verifica di rugosità superficiale, prove iniziali di tipo secondo UNI EN 1090 e repliche metallografiche. Su richiesta, mettiamo a disposizione alcuni servizi correlati quali ad esempio il ritiro dei saggi, i controlli non distruttivi, l'esecuzione di lavorazioni meccaniche presso officina partner.

Training and qualification

Formazione teorico-pratica per personale di saldatura con la possibilità di creare interventi formativi, alcuni dei quali mirati a ottenere una qualifica in accordo a codici internazionali e rilasciata da ente terzo. In particolare offriamo corsi per Saldatori e Brasatori, Coordinatori di Saldatura, Operatori CND, IWE/IWT, IWI CSWIP 3.1, Expediter, Auditor secondo ISO 9001. Pianifichiamo lezioni teoriche su vari argomenti fra i quali protezione anticorrosiva, rintracciabilità e proprietà dei materiali, lettura e interpretazione di codici internazionali. Inoltre eroghiamo corsi di sicurezza per lavoratori e per addetti all'uso di attrezzature accreditati.

Welding process definition and issue of WPQR, WPQ and WPS according to International codes. Review and approval of project documentation as fabrication and construction procedures for structure, piping and welding. Optimizing of sample preparation and assembly sequences according to the various welding processes with IWE-IWT certified personnel.

Consulting services for project management and quality control for Oil&Gas, industrial, chemical and petrolchemical. Study, issue and approval of documentation for anti-corrosion protective coatings with Nace certified personnel. Review and issue of project documentation according International standards.

A dedicated professional team can follow a whole project, coordinating and monitoring all phases of suppliers' qualification, engineering, procurement, fabrication and delivery processes with visits scheduling at vendors' site, (desk-)expediting and regular follow-up with reporting. For critical equipment or projects, with a database of selected technicians spread around the world, we can provide local response both for spot inspections and for full-time assignments, even on a short notice.

Mechanical tests provided with new advanced and state-of-the-art equipment, updated and certified calibration, to determine the mechanical properties of metallic and non-metallic materials or on welded joints. Among the accredited tests there are: tensile and longitudinal tests, bend tests, impact tests up to -196°C, macro examinations and photos, micrographic examinations, hardness tests, fracture tests and chemical analysis. We also perform non-accredited tests such as simulated heat treatments, ferrite measurement, corrosion tests, PMI, roughness verification, metallographic replica and UNI EN 1090 initial type-tests. Upon request, we provide some related services such as non-destructive testing and test sample machining.

Theoretical-practical training for welding personnel with qualification in accordance with international codes for Welders and Brazers, Welding Coordinators, NDT Operators, IWE/IWT/IWS, IWI CSWIP 3.1 and 3.2, Expediter, Auditor according to ISO 9001 in collaboration with third parties. Seminars on topics including anticorrosive protection, material traceability and properties and interpretation of international codes. Regional accreditation for Safety and Work Equipment training.



INSPECTA S.R.L.

REGD. Via Ravegnana 379/a Forlì (FC) - Ph. +39 0543 724366 / 0543 559027

HQ. Via G. Giolitti 10 48123 Ravenna (RA)

Ph. +39 0544 441524 / 0544 682950 - Mb. +39 3939374013

inspectasrl@inspectasrl.com | www.inspectasrl.com